

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Peutz bv
Merchant,
Tiel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Kavel A3 Medel
F 23223: Logistieke ontwikkeling Kavel A3 Bedrijvenpark Medel
Tiel, onderzoek stikstofdepositie

Rekentaak

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RwRmMHtBLh8q
17 april 2026, 15:14
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Gebruiksfase - Beoogd
Referentiesituatie - Saldering
Remkettingweg 2b en 21-25 - Saldering

Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2027		65,7 kg/j	2.102,3 kg/j
2026	0,35	304,3 kg/j	-
2027	0,65	321,6 kg/j	-

Resultaten

Gebruiksfase - Beoogd
Referentiesituatie - Saldering
Remkettingweg 2b en 21-25 - Saldering
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,07 mol N/ha/j	3875331	Rijntakken
0,03 mol N/ha/j	4279024	Binnenveld
0,08 mol N/ha/j	3875331	Rijntakken
0,00 ha		
840,07 ha		
-		
0,04 mol N/ha/j		

Gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2027

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Anders... Kavel A3	-	-
23 Verkeer Koude start: overig Koude start oost	5,0 kg/j	47,0 kg/j
24 Verkeer Koude start: overig Koude start west	5,0 kg/j	47,0 kg/j
25 Anders... Sprinklerpomp	0,5 kg/j	60,5 kg/j
26 Anders... vrachtwagen stationair oost	0,3 kg/j	19,6 kg/j
27 Anders... vrachtwagen stationair west	0,3 kg/j	19,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	54,7 kg/j	1.908,6 kg/j



Referentiesituatie (Saldering), rekenjaar 2026, afroomfactor 0,35

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1 Landbouw | Landbouwgrond | Verdwijnende bemesting

304,3 kg/j

-

Remkettingweg 2b en 21-25 (Saldering), rekenjaar 2027, afroomfactor 0,65

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Remkettingweg 21 (stal C1)	147,0 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Remkettingweg 2b	174,6 kg/j	-

Gebouwen		Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1	Remkettingweg 21 (stal C1)	42,6 m x 18,3 m x 4,1 m, 0 °
2	Remkettingweg 2b	33,0 m x 12,5 m x 3,0 m, 0 °

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald | | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Gebruiksfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	840,07	2.353,49	0,00	-	840,07	0,04

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Veluwe (57)	836,63	2.353,49	0,00	-	836,63	0,01
Rijntakken (38)	2,06	2.120,55	0,00	-	2,06	0,04
Binnenveld (65)	1,39	2.187,34	0,00	-	1,39	0,02

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol N/ha/j is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol N/ha/j.

Lingegebied & Diefdijk-Zuid
Kolland & Overlangbroek

Gebruiksfasen (Beoogd), rekenjaar 2027

Er zijn meer dan 10 wegverkeer emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond. Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).

1 Anders...

Naam	Kavel A3	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>
Locatie	X:160268,65	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
	Y:436520,44	Spreiding	<u>0,0 m</u>
Oppervlakte	9,49 ha		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>		

23 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start oost	NO _x	47,0 kg/j
Locatie	X:160449,46	NH ₃	5,0 kg/j
	Y:436459,79		
Oppervlakte	0,69 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	321,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	2,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

24 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start west	NO _x	47,0 kg/j
Locatie	X:160116,7	NH ₃	5,0 kg/j
	Y:436622,03		
Oppervlakte	0,47 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	321,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	2,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

25 Anders...

Naam	Sprinklerpomp	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	60,5 kg/j
Locatie	X:160335,36	Warmteinhoud	0,043 MW	NH ₃	0,5 kg/j
	Y:436619,9	Spreiding	1,1 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

26 Anders...

Naam	vrachtwagen stationair oost	Uittreedhoogte	0,3 m	NO _x	19,6 kg/j
Locatie	X:160449,46	Warmteinhoud	0,008 MW	NH ₃	0,3 kg/j
	Y:436459,79	Spreiding	0,7 m		
Oppervlakte	0,69 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				



27 Anders...

Naam	vrachtwagen stationair west	Uittreedhoogte	0,3 m	NO _x	19,6 kg/j
		Warmteinhoud	0,008 MW	NH ₃	0,3 kg/j
Locatie	X:160116,7 Y:436622,03	Spreiding	0,7 m		
Oppervlakte	0,47 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

Referentiesituatie (Saldering), rekenjaar 2026, afroomfactor 0,35

1 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Verdwijnende bemesting	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	304,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:160268,65 Y:436520,44	Spreiding	<u>0,3 m</u>		
Oppervlakte	9,49 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Meststoffen</u>				

	Type	Stof	Emissie
	Mestaaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
		NH ₃	207,7 kg/j
	Mestaaanwending (kunstmest)	NO _x	0,0 kg/j
		NH ₃	96,6 kg/j

Remkettingweg 2b en 21-25 (Saldering), rekenjaar 2027, afroomfactor 0,65

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Remkettingweg 21 (stal C1)	Gebouw	Remkettingweg 21 (stal C1)	NH ₃	147,0 kg/j
Locatie	X:160962 Y:434713	Uittreedhoogte	6,2 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	0,8 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	5,5 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens 	HD1.100 - Overige huisvestingssystemen (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	213	NH ₃	0,69		147,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Remkettingweg 2b	Gebouw	Remkettingweg 2b	NH ₃	174,6 kg/j
Locatie	X:161096,92 Y:434900,78	Uittreedhoogte	4,2 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	0,4 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	18	NH ₃	4,4		79,2 kg/j
Rundvee 	HA5.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar)	18	NH ₃	5,3		95,4 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.3_20260409_7392213271

Database versie 2025.3_7392213271_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>